[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]:

* [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
* [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
* [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]:

* [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

* [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

* [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible] **findahelpline.com** '[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]
* [illegible]
* [illegible]
* [illegible]
* [illegible]
* [illegible]

⚠ [illegible] **—** [illegible] **|** [illegible] **112** '[illegible] **findahelpline.com** '[illegible]

[illegible]

[illegible] 112 '[illegible]

[illegible].

[illegible] "[illegible]" [illegible] Val/Val COMT [illegible] '[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]: [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

⚠ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] **(**[illegible]**)** [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

⚠ [illegible] "[illegible]" [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]: [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] 1 — [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] — [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]-[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]: [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] (DAT), [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] (SERT) [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] (NET) [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

		[illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

(□□□□□□□ □□□□□ □□□□□)□	□□ □□ □□ □□□ '□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□— □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ '□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□	□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□, □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ '□□ □□□ □□ □□□□□□□□ '□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□ □□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□—□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□ □.□□.□□. (ENT) □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□

□□□□-□□□□□□ □□□□□□□□□□ — □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□

□□ □□□□□□□□□□ — □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□

□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□-□□□□□ □□□□□ 45-90 □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□ □□ □□ □□□□□ (binge) □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□, □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□-□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ (□□□□-□□□□□ 10-12 □□□□□) □□ □□□□, □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□, □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ 15-30 □□□□□□□ □□□□□ □□□□ '□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□

□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□□ '□□ □□□□□□□□□□□□: □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□, □□ □□□□ 45 □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□—□□□□□□□□□ □□ □□□□—□□□□□□ □□, □□□□□□□ □□ □□□□□ D2 □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□, □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□, □□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□, □□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□, □□ □□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□, □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□

□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□—□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□ □□ '□□□□□□ □□□□ □□□□□' □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ '□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□, □□ □□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□

□□□□□ □□ □□□□ - □□□□□□, □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□

□□□□□	□□□□□	□□□□□□□□ / □□□□□□□□	□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□
□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □ (□□□□□□□)□	□□□□□□ (□□□□ □□□□□□)□	3-5 □□□□□ □□□□□□ □□□□□ / 20-30 □□□□□□	□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ (□□□□), □□□□ □□ □□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□, □□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □.□□□.□□. (ENT) □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□ □□

			□□□ '□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ ('□□□□□□□□□ □□') □□□□ □□□□□□□□ □□, □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□—□□ □□□□□ □□ □□□:□□□□□□ (olfactory) □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□
□□□□□□ □□□□□ / □□□□□□	□□□□□ □□□□ (□□□□□ □□□□□)□	8-10 □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ / 10-15 □□□□□	□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□□ - □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□ (□□□□□□ □□□□□) □□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□: '□□□□ □□□' (□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□), □□ □□□ □□□ □□□□, □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ (10-15 □□□□) □□□□ □□ □□□ □□□-□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□, □□□ □□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□
□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□ (IV)	□□□□□ / 10-20 □□□□□	□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ — □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ IV □□□ □□□□ □□□□: □□□□ □□□ □□□□□□, □□□□□□□□□□□□□, HIV/□□□□□□□□□□ C □□ □□□□□□, □□□□ □□□□ □□□ '□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□□, □□□□ □□ □□□□ □□ □□□-□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ priority □□□□□□ □□□
□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□	□□□□/□□□□ □□ (□□□□□□□)□	30-45 □□□□ □□□□□ □□□□ / 60+ □□□□□	□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ (□□□□ □□□□ □□□□)□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□ '□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□ □□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□, □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□
□□□□□ + □□□□□ → □□□□□□□□□□	□□□ □□ □□□□ + □□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□	□□□□□□□□ - □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□	□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ — □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□, □□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□□, □□□ □□□□□□□□ □□□ '□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□, □□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]: [illegible] "[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]" [illegible] COMT [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]: [illegible] [illegible] [illegible]

□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□, □□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□, □□□□□:

* □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□
* □□□□-□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□
* □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□

□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□, □□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□□ '□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□

□□ □□ □□□ □□□□ □□:
* □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□ **COMT, DRD2** □□□ **MTHFR** □□□□□ □□ □□□□ □□□
* □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□, □□□ □□□□□□□ **Naloxone** □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□
* □□□□□□ □□□ □□□ □□ **findahelpline.com** '□□ □□□ □□□□ □□□
* **Recovery Kernel** □□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□

□□□□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□ □□□ '□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□: □□□□□□□ COMT (Val/Val) □□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□, □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
COMT	[illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] —[illegible] [illegible] [illegible]	Val158Met (rs4680) — Val/Val ([illegible]) [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] - [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Val/Val ([illegible]) [illegible] COMT: [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] → [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] → [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

			[illegible] [illegible] [illegible]
SLC6A4 / 5-HTTLPR	[illegible] [illegible] [illegible] — [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible]/[illegible], [illegible]/[illegible], [illegible] [illegible]	[illegible] SERT ([illegible] [illegible]) [illegible] [illegible] [illegible] SLC6A4 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

			[illegible] CYP3A4 [illegible] [illegible]: [illegible] [illegible] [illegible] — [illegible] [illegible]-[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
BDNF	[illegible] - [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	Val66Met (rs6265)	[illegible] [illegible] [illegible] '[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] BDNF [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] - [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Met [illegible] [illegible] [illegible] BDNF [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] BDNF [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Met [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] BDNF [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] '[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]:

- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]—[illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]? → [illegible] [illegible] COMT (Val/Val) [illegible] [illegible] '[illegible] [illegible]' [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] '[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] '[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] '[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] '[illegible] [illegible]—[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]?—[illegible] [illegible]? → [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

□□□ '□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□ □□ □□□□□□
□□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□

□□□□ 3 - □□□□□□ □□□□□□□□□□

□□ □□□□□□□□□□ — □□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□

□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□, □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□, □□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□: □□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□

□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□□□ □□□□□□ (stimulants) □□: □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□□ 60-80 BPM, □□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□ (major keys) □□ □□□□-□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ - □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□-□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□ □□□□□, □□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□

□□□□□ □□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□, □□ □□ □□□□□□ □□□ '□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ '□□ □□ □□□ '□□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□

□□□□□□□□□ □□ □□□□-□□□□□

□□□□	□□□ □□□□□□□	□□□□□	□□ □□□□ □□□
□□□□ □□□ □□ □□□□ (□□□□□ 0-24 □□□)	□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□; □□□□□2 □□□□□□□ □□□ □□ □□; □□□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□ '□□; □□.□□.□. □□□□ □□□□□ □□□□□	□□□□□ □□□□□, □□□□ □□□□□□ □□□□, □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□, □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ (□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□), □□□□□ □□□ □□□□□, □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□	□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ 01 □□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□ —□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□ □□ "□□□□□□" □□□□ □□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□
□□□□□□□-□□□□□ □□ □□□□□ (□□□□□ 3 □□□)□	□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□ '□□ □□□□□□; □□□ □□2 □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□; □□.□□.□. □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□; □□□□□□ □□ □□□ □□□□	□□□ □□□ □□□□ □□□□□; □□□□ □□□□ □□□□; □□□ □□□□ □□□□; □□□□□□□□□ □□□□ □□□□ — □□ □□□□ □□□□□□ '□□□ □□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□' □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□	□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□, □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□, □□□□ □□□ □□ □□□□□□, □□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□, □□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□
□□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□	DRD2 □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□	□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□ □□□□□□□□□ □□□	□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□

(□□□ 3–28)	□□□□, □□□ □□□□□□□ '□□ □□□□ □□ □□□□ □□; □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□ □□ □□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□ □□□□□ '□□ □□□□ □□; BDNF □□□□□ □□□ □□; □□□□□□□□□ (□□□□□ □□ □□□) □□□□□□□ □□□	□□□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□; □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□; □□□□□□□□□; □□□□□ □□□□□□□; □□□□ □□□□ □□□□□; □□□□□□□□□; □□□□□□	□□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□; □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□; "□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ □□□ □ın□ □□□□□□ □□□□" □□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ (□□□□□□□□□ 05) □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□ - BDNF □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□
□□□□□□□□ □□□□□□ (□□□□□ 1-3)	D2 □□□□□□□ □□ □□□- □□□□□□ □□□□□□□ □□□ '□□ □□ □□□□ □□; BDNF □□□□ □□ □□□□ □□; □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□; □□□□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□; HPA □□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□	□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□; □□□□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□□□; □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□; PAWS (Post-Acute Withdrawal Syndrome) □□ □□□□□ □□ □□□□ □□; □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ '□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□ D2 □□□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□	□□□□□ □□ PAWS (□□□□□□□□□ □□ □□□□) □□□□□□ □□□□ □□□□□, □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□ (□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□), □□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ '□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□ D2 □□□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□
□□□□□□ (□□□□□ 3-12)	□□□□□□□□□□ □□2 □□□□□□□ □□□□□□; □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□; BDNF □□□□□□□ '□□ □□□ □□ □□□ □□□□, □□□□□□ □□□□ □□□; □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□	□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□□□; □□□□-□□□ □□□□□ □□□□ □□□ '□□ □□□□□□□ '□□ □□□□□; □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□; □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □ □□□ □□; □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□	□□□□□□ □□□ □□□□ (□□□□ 6) □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□ "□□□□□□" □□□□□, □□□ □□□□□□□ □□ □□□, □□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□ C-28 □□□□□ □□□: "□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□" □□□ "□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□"□

PAWS □□□□□ □□□□□□ □□□□□

⚠ □□□□□ □□ "□□□□" □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□, □□ □□□□ □□□ □□□□□□□—□□□□□□, □□□, □□□□□, □□□□□—□□□□□ □ **triggered** □□□□□ □□□ □□ "□□-□□□□□□□□□□" □□ □□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□ "□□□□□□□ □□□□□□□□□" □□□□ □□□□□

□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ (cue) □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ ('craving') □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□—□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□-□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ '□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□

[illegible] [illegible] [illegible] [

□□□□ □ — □□□□□ □□□-□□□□

□□□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□: □□□□□□□□ (□□□□ □□□ □□□□□□□ □□ □□□□), □□□□□□□□□ (□□□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□□□), □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ (□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□)□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□, □□□ □□□□-□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□ □□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□ (□□□, □□□, □□□□□□) □□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□□, □□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□-□□□ □□□□□ □□□

4.1 — □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□ □□ □□ □□□□ □□, □□□ □□□□ □□□□ MTHFR-variant □□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ B12 □□□□ □□, □□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□, □□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□

□□□□□□□□□	□□□□	□□□□□□	□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□
5-MTHF (L-□□□□□□□□□□□□□)	400–1000 mcg □□□□□□□□□	□□□□□□ □□□□□□	□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ 5-MTHF □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□□□□□ □□□□ MTHFR □□□□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□, □□□□□□□ □□ 5-MTHF □□ □□□ '□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ 400mcg □□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (B12)	1000–2000 mcg	□□□□□□, □□□□□□□□	5-MTHF □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ (□□□□ □□□□□, □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□, □□□□ □□ □□□) □□□□□□□□ □□□ B12 □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ '□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□ - □□ □□□□□ □□□□□□ □□ B12 □□ □□□ □□□□□ □□□□, □□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□

P5P (□□□□□□ B6)	25–50mg	□□□□□□	□□□□□□□□□ □□□□□□□□ (DOPA □□□□□□□□□□□□□□□□), □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ (□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□), □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ (□□□□□□□□□ □□□□□-□□□□□□□□□□□□□□□□□) □□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□, P5P-□□□□□□□ □□□□□□□□□□ '□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□-5-□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□
□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□	400-600 □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□	□□□□□ □□□□ □□□□□□	□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ '□□ □□□□ □□□□□□ □□—□□□□□ □□□□ '□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ '□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□, □□□□-□□□□□ □□ □□□□□, □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□ —□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□
□□□□□	20-30 □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□	□□□□□ □□ □□□□□□	□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□—□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□

4.2 — □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□

□□ □□□□□□□□□□□ — □□□□□ □□ □□ □□ □□□□□ □□□□□□□ — □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□

□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□, □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□, □□□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□, □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□, □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□-□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□

□□□□□□□□□□	□□□□□	□□□□□□	□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□

L-□□□□□□□□□	500-2000 □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□	□□□□□, □□□□□□□□ □□□ □□□□	□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□, □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□ '□□ □□□□□□ COMT □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ 500mg □□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ 30 □□□□ □□□□□□ □□□ 2 □□□□ □□□□ □□ - □□□□□□□/□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□ L-□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□ (□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□ □□), □□□ NALT (N-□□□□□□ L-□□□□□□□□) '□□ □□□, □□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□
□□□□□□ □□□□□□□□□□ (□□□-□□□□□□ □□ □□□□)	100–300mg □□□-□□□□□□ □□□□.	□□□□□, □□□□□□□ □□□ □□□□	□□□□□□ □□□-□□□□ □□□□— □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□ '□□ □□□□□ □□ *□□□□□□ □□□□□□□□□□* □□ □□□ □□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ *□□□□□* □□□ □□□-□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□—□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□ *□□□□□* □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□, □□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □ □□□□ □□□
□□□□□□□ □□□□□□□□□□ + □□.□□.□. + □□.□□.□□.-□□□□□ (□□□□□ □□□□)	UMP 250–500mg + DHA 1g+ + CDP-Choline 250mg	□□□□ □□□□□	□□ □□1/□□2 □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ - □□ □□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□ '□□ □□2 □□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□, □□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□□□-□□□□□□□ □□□□ □□□□, □ structural □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□, □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□□
NAC (□□□-□□□□□□ □□□□□□□)	600-1800 □□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□	□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□	□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□ — □□ □□□□□□ □□□□□□□□-□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□

			[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], NAC (N-acetylcysteine) [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

L-□□□□□□□□□□□□	500–2000mg	□□□□□ □□ □□□□□, □□□□□□□□ □□□□ □□□□□	5-HTP □□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□—□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ 5-HTP □□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□
□□□□□□□□□□	4-12 □□□□□□ □□□□□□□□□ (□□□□□□ □□□□□□□)□	□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□	□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□, □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ OCD (□□□□-□□□□□□□□ □□□□□□) □□ □□□□□ □□ □□—□□ □□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□-□□□□□□□□ □□□□, □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ '□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□
□□□□□□-3, EPA □□□□□□□□	2-4 □□□□□□ □□□□□□□□ (EPA > DHA)	□□□□□ □□ □□□□, □□□□□□□	EPA- □□□□□ □□□□□□-3 □□ □□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□ —□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ DHA □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ (membrane fluidity) □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□ EPA:DHA □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□: 2:1 □□□ 3:1 EPA:DHA □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ (depressive symptoms) □□ □□□□□ □□□□□ □□□□

4.4 — ADHD □□□□ □□□□□

□□ □□□□□□□□□□ — □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□

□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□, □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□) □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□ □□ □□□□ (DAT) □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□, □□□□□□ ADHD □□□□ □□□□□ □□□□□ □□, □□ ADHD □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ ADHD □□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□-□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□ - □□□□ □□ □□□□ '□□ ADHD □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□, □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□, □□□□□□□ "□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□" □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□

DAT1 10-□□□□□□ □□□□ DRD4 7-□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□ □□ □□ □□ □□□□□□□□ □□ - □□ □□ ADHD □□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□

[illegible] [illegible] [illegible] [

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible])[illegible] [illegible] [illegible]-[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

- [illegible]: 0.5–1 [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] '[illegible], [illegible] [illegible] [illegible] 30–60 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]-[illegible] [illegible]-[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]—[illegible] [illegible] '[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
- [illegible] [illegible]: 400 [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

			□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ (gut microbiome) □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□
□□□□□□□	BDNF □□□□ NGF □□ □□□□□ □□□□□□; □□□□□□ □□□□□□; □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□; □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ — □□□□□□ □□□□□□ □□□□ '□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ BDNF □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□	□□□□□□ 1 □□□□ □□□□□□ □□□□□□	□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ (BDNF) '□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□, □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□, □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ (Intranasal)□
□□□□□□□□	□□□□□ (GABA) □□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□; □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ (cocaine) □□ SERT □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ '□□ □□□□□ □□□□ □□□□	□□□□□□ 1-8 - □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□, □□□□□ □□□□□□□□	□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ '□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ — □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□, □□□□ □□ GABAergic □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□
□□□□□□□□□□□	□□□□□ □□□□□□□□□□; □□□□□□□□□ □□□□□□□□; □□□□□□□□ □□□□□; □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□ 1-4	□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ '□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□
□□□□□□ □□□□□ □□□□□, □□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□; □□□□□□□□/□□-□□□□ □□□□□; □□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□, □□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□ □□ □□□□	□□□□□□ 1–3	□□□□□□ □□□□□□ BDNF (□□□□□□-□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□) □□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ '□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□—□□□□ □□□□

			□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ '□□ □□□□ □□□□ □□; □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□

[illegible] 5 — [illegible] [illegible] — [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] — [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

□□□□□ □□—□□□□□ □□□□ □□□ □□□□, □□□□ □□□-□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□

3. 4-7-8 □□□ □□□ □□ □□□□ □□□—□□ □□□□□ □□□□□ □□□ '□□ □□□□ □□□ □□□□,
□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□ "□□□□" □□□□□ □□□, □□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□, □□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□, □□□ □□□□□

4. NAC □□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ (NAC) □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ (□□□□□□□□□□), □□□□□, □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□□ □□—□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□, □□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□, □□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□, □□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□

5. □□□□□: □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□ — □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□ □□□

6. □□□□□-□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ 6 □□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ '□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□, □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□

7. □□□□□□, □□□□, □□□□□□ (0-10), □□□□□□, □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□

[illegible] 6 — [illegible] [illegible] [illegible]: [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] — [illegible] [illegible]-28, [illegible] 'a [illegible] — [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [

	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 3-5 [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible], [illegible], [illegible] [illegible], [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

			■■ ■■■ ■■■ ■■■■■■■■■ ■■ ■■■ ■■■■ ■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■ ■■, ■■ ■■■■■■ ■■ ■■■ ■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■
■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■ ■■■■ ■■■-■■■■■■	■■■ ■■■ ■■■ - ■■■■■■■■■■ + ■■■■■■■■■ + ■■■■■■■■■■	■■■ ■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■ '■■ ■■■■■■■ ■■■■; ■■■■■■■ ■■■■■■■■■; ■■■■■■■ ■■■ ■■■■-■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■■■■; ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■ ■■■ ■■■■■■	■■■■■■ ■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■ - ■■■ ■■■■■ ■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■, ■■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■, ■■■ ■■ ■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■ ■■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■ - ■■ ■■■■■■ ■■■ '■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■ ■■ ■■ ■■■ ■■■■■■, ■■■■■■ ■■ ■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■ ■■ ■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■ ■■■■■■■ ■■■ ■■■■ ■■■■■■■■ ■■, ■■ ■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■, ■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■
■■■■■, ■■■■■ ■■■■■ '■■— ■■■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■ ■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■	■■■■— ■■■■■■■■; ■■■■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■■■ ■■ ■■■■■■	■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■■, ■■■■■■■■■■■■, ■■■■■■■■■■■, ■■■■■■, ■■■■■ ■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■ '■■■■■■■■' (■■■■■) ■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■ '■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■■■■■ ■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■	■■■■■■■ ■■■■■■, ■■ ■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■■■■■■■■■, ■■■■■ ■■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■■■■, ■■■■ ■■■■■■■ ■■ ■■■■, ■■ ■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■ ■■■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■■■ ■■■■■ ■■ ■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■■■■ ■■ ■■■■ '■■ ■■■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■, ■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■■ ■■■■■ ■■, ■■ ■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■■ ■■ ■■■■■ ■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■

■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ — ■■■■ ■■■ ■■■■■ ■■■ ■■■■■■.

■■ ■■■■■■■■■■ — ■■■■■■ ■■ ■■■ ■■ ■■■■■ ■■, ■■■ ■■■■■■■ ■■ ■■■ ■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■

■■■■■■ ■■ SERT ■■■■■■ ■■■■ ■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■, ■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■■ ■■ ■■■■■, ■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■ ■■ ■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■ ■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■, ■■■■■-■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■ - ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■ - ■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■,

[illegible] [illegible] [illegible] [

□□□□ 7 — □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□: □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□.

□□□□	□□□□□□□□□□	□□□□ □□□□□	□□□□□ □□□ □□□□ □□□□
□□□□□□ □□□□□□□ (□□□ 0-7)	□□□□□, □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □.□□.□□., □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□	□□□□ □□ □□□□□□□; □□□□□□□□□ □□ □□□□□□ (CBC); □□□ □□ □□□□; □□□□□□/□□□□□□□/□□□ □□□□ □□□□□□□; □□□□ □□□ □□□□ □□□ (ADHD) □□ □□□□□□□	□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□, □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ '□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□-□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□—□□ □□ □□□□□□□ □□□
□□□□□□□□□□ □□□□ (□□□ 1-14)	□□□□□□□□□□ 07, □□□□□□□□□□ 09, □□□□□□□□□□ 17, □□□□□□□□□□ 18	NAC, □□□□□□□□□, 5-MTHF, □□□□□□□□□□, 5-HTP, □□□□□□□□□ □□□□□, □□□□ □□□□□	NAC □□□ 1 '□□□ □□□□□□□□ □□□ 1 '□□□ □□□□□□□□□□ □□□ 1 '□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□ □□ □□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□ (60–80 BPM, □□□ □□□□□□) □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□ 07 (□□□□□) □□□□ □□□□□□□ '□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□ - □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□
□□□□□□□ □□□□□□ (□□□□□ 1-4)	□□□□ □□□: □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□	COMT □□□□□□□□; □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□; □□□□□□□□□□□ □□□□□□; ADHD □□□□□□□□ □□□□□□□	COMT Val/Val □□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ □□ – □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□ DRD2 A1 □□□□ □□ "□□□□□□□" □□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ ADHD □□ □□□□□ (DAT1, DRD4) □□□□ □□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□

	□□□□□□□, □□□□□ □□: * COMT □□□□□□□□ * DRD2 * DAT1 * SLC6A4 * MTHFR COMT □□□ □□□□□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□, □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□		
	DRD2 □□□ □□□□□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□, □□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□		
	DAT1 □□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□		

	[illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ADHD. SLC6A4 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

	04 (□□□), □□ □□□□ □□ □□□ 6.	□□□□□□□□□ □□□□□; □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□	□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ — □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□? □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□? □□□ □□□□ □□□ □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□ □□? □□□□□ 2-4 □□□□ □□ □□ □□ □□□□□, □□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□
□□□□□□□ □□□□□□□□□ (□□□□□ 2-12)	□□□□□□□□□ 02, □□□□□□□□□ 05, □□□□□□□□□ 08, □□□□□□□□□ 13	□□□□ □□ □□ □□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□; □□□□□ □□□□□□; □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□; □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□□	□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ 05 (□□□□□□□ □□□ □□□□□) □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□, □□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ '□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□ - □□□□□ □□□ □□□□, □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□
ADHD □□ □□□□ (□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□ 2 □□□ □□□□□)□	□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□ ADHD □□ □□□□; □□□□□ □□□□□□; □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□	□□□□ ADHD □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□, □□□ □□□-□□□□□□□ □□□□ (□□□□□□□□□, □□□□□□□□□, □□□□□□□□□, □□□□□□□□□) □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ ADHD □□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□, □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□
□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ (□□□□□ 2-12)	□□□□□□□□□ 20, □□□□□□□□□ 21, □□-28	□□□□□□ □□ □□□□, □□□□□ □□□ □□□; □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□-□□□; □□□□□□	□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ '□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□ "□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□" □□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□ □□□□□-□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□: □□□ □□□□□□ '□□ □□□□□ □□□, □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□, □□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ '□□□
□□□□ □□□□ □□ □□□□□ (6 □□□□□□□ □□□ □□□)	□□□□□□□□□ 24, □□□□□□□□□ 25, □□-28,	□□□□□: □□□□□□□□□; □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□ □□; □□□□ □□□□	□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□ □□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□, □□□ □□□□□□□□□ □□□, □□□□□□□

	□□-31	□□□□□ □□□□□□ □□□□□, □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□	□□□□□□□□, □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□, □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□, □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ '□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□

[illegible] 8 — [illegible] [illegible]

[illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] FDA [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]— [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]:

* [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
* [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
* [illegible] [illegible] [illegible]-[illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible]:
  * [illegible] [illegible]
  * [illegible] [illegible] [illegible]
  * [illegible] [illegible]
* [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]:

* [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
* [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
* [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible]:

* [illegible] [illegible] [illegible]
* [illegible] [illegible]
* [illegible] [illegible]
* [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]:

1. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
2. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
3. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
4. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]:

* **Recovery Kernel**
* **Naloxone**
* **COMT**
* **DRD2**
* **MTHFR**
* **Blueprint**
* **findahelpline.com**

[illegible]	[illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] ([illegible])	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]; [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]; [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	CYP2B6 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] — [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Val/Val COMT [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] - [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] (ALDH2)[illegible]	[illegible] [illegible] [illegible]-[illegible] [illegible] [illegible]: [illegible] [illegible] [illegible]-[illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

**[illegible] — [illegible] [illegible] [illegible]